

А. В. Мизер

К ЭКОЛОГО-ЗООГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ ЖУКОВ СЕМ. COCCINELLIDAE (COLEOPTERA) ЛЕВОБЕРЕЖНОЙ УКРАИНЫ

[A. V. MISER. ON ECOLOGICAL AND ZOOGEOGRAPHICAL CHARACTERISTICS
OF BEETLES OF THE FAMILY COCCINELLIDAE
(COLEOPTERA) OF THE EAST UKRAINE]

Изучению вопроса эколого-зоогеографической характеристики жуков сем. *Coccinellidae* Левобережной Украины не было уделено достаточного внимания. Некоторые сведения по этому вопросу мы находим в работе Н. П. Дядечко «Кокциnellиды Украинской ССР» (1954). Настоящая работа выполнена на основании материалов кафедры энтомологии Харьковского университета и Зоологического института АН СССР.

На территории Левобережной Украины зарегистрировано 66 видов (35 родов) жуков сем. *Coccinellidae*. Распределение этих видов по различным ландшафтно-климатическим зонам Левобережной Украины указано в таблице. Ниже приводится их список и дается экологическая характеристика каждого вида.

1. *Subcoccinella 24-punctata* L. — луговой мезофил. В лесной зоне обнаружен в широколиственных лесах. В лесостепной зоне встречается в широколиственных лесах (на плато и в долинах рек), на открытых склонах и дне балок, на пойменных лугах. В степной зоне: а) в разнотравно-типчаково-ковыльной степи предпочитает открытые склоны и дно балок, опушки байрачных лесов; б) в типчаково-ковыльной степи найден в основном на пойменных сухих лугах; в) в полынно-типчаково-ковыльной степи приурочен к «сагам». Наиболее широко распространен в лесостепной зоне и в разнотравной степи. Обычный вид.

2. *Platynaspis luteorubra* Goeze — лесной мезофил. В лесной зоне отмечен в широколиственных лесах. В лесостепной зоне встречается преимущественно на открытых склонах и дне балок, в широколиственных лесах на плато, байрачных и пойменных лесах. В степной зоне: а) в разнотравной степи найден в байрачных лесах и на пойменных лугах; б) в типчаково-ковыльной степи обнаружен на посевах сельскохозяйственных культур и на пойменных лугах; в) в полынной степи приурочен к «сагам». Наиболее широко распространен в лесостепной зоне и в подзоне разнотравной степи. Обычный вид.

3. *Chilocorus bipustulatus* L. — лесной мезофил. В лесной зоне отмечен в сосновых лесах. В лесостепной зоне найден в широколиственных лесах на плато (под древесным пологом) и в пойменных лесах (на древесной растительности). В степной зоне: а) в разнотравной степи обнаружен в байрачных лесах и на дне балок; б) в типчаково-ковыльной степи — на посевах сельскохозяйственных культур и в пойменных широколиственных лесах (под древесным пологом); в) в полынной степи найден в «сагах» с кустарниковой растительностью. Обычный вид.

4. *Chilocorus renipustulatus* Scriba — лесной мезофил. В лесной зоне не найден. В лесостепной зоне обнаружен в широколиственных лесах на плато (на полянах и опушках) и в байрачных лесах (на древесной растительности). Для степной зоны отмечен Г. Якобсоном (Херсон). Редкий вид.

5. *Echochomus quadripustulatus* L. — лесной мезофил. В лесной зоне отмечен в широколиственных и сосновых лесах. В лесостепной зоне широко распространен в широколиственных лесах на плато и в долинах рек, в байрачных лесах, на открытых склонах и дне балок, на пойменных лугах и в сосновых лесах. В степной зоне: а) в разнотравной степи найден на плакорных участках степи, в лесополосах на плато, в байрачных и пойменных широколиственных лесах, на пойменных лугах и в сосновых борах;

б) в типчаково-ковыльной степи редок (в пойменных широколиственных лесах); в) в полевой степи не обнаружен. Широко распространен в лесостепной зоне и в подзоне разнотравной степи. Обычный вид.

6. *Exochomus flavipes* Thunb. — степной ксерофил. В лесной зоне не встречался. В лесостепной зоне найден только в южной части на сухих песках и пересохших болотах. В степной зоне: а) в разнотравной степи отмечен на склонах южной экспозиции, на сухих песках и солонцах; б) в типчаково-ковыльной степи приурочен к склонам южной экспозиции и сухим пескам; в) в полевой степи широко распространен и является типичным представителем плато. Обычный вид.

7. *Exochomus melanocephalus* Lubk. — полудуственный ксерофил. Встречается только в подзоне полынно-типчаково-ковыльной степи, приурочен к солончакам. Очень редкий вид.

8. *Coccidula scutellata* Herbst. — гигрофил. По лесной зоне данных нет. В лесостепной зоне найден в южной части на пойменных сырых лугах. В степной зоне: а) в разнотравной степи не обнаружен; б) в типчаково-ковыльной степи встречался в пойменных широколиственных лесах (на полянах и опушках), на пойменных сырых лугах и болотистых участках; в) в полевой степи зарегистрирован в степи и на голых побережьях. Обычный вид.

9. *Coccidula rufa* Herbst — гигрофил. В лесной зоне не отмечен. В лесостепной зоне найден в южной части (в байрачных лесах и на сырых пойменных лугах и болотах). В степной зоне: а) в разнотравной степи обнаружен на дне балок; б) в типчаково-ковыльной степи — на посевах сельскохозяйственных культур; в) в полевой степи отмечен на голых побережьях. Обычный вид.

10. *Lithophilus connatus* Ponz. — Херсон (Г. Г. Якобсон).

11. *Stethorus punctillum* Ws. — лесной мезофил. В лесной зоне отмечен в широколиственных лесах. В лесостепной зоне широко распространен: в широколиственных лесах на плато, в байрачных лесах (на полянах и опушках), на открытых склонах и дне балок, в пойменных лесах, на пойменных сухих лугах, в сосновых лесах. В степной зоне: а) в разнотравной степи встречается во всех биотопах (кроме степных участков), преимущественно в лесополосах и широколиственных лесах; б) в типчаково-ковыльной степи найден на посевах сельскохозяйственных культур, в пойменных широколиственных лесах и на пойменных лугах; в) в полевой степи приурочен к «сагам» с древесной и кустарниковой растительностью. Обычный вид.

12. *Pullus ferrugatus* Moll. — лесной мезофил. В лесной зоне не найден. В лесостепной зоне обнаружен на открытых склонах балок. В степной зоне был отмечен только в разнотравно-типчаково-ковыльной степи в лесополосах на плато и на склонах балок, покрытых кустарниковой растительностью. Редкий вид.

13. *Pullus haemorrhoidalis* Herbst — луговой мезофил. Для лесной зоны данных нет. В лесостепной зоне найден под древесным пологом в широколиственных лесах на плато, на открытых склонах и дне балок, на пойменных лугах и в сосновых лесах. В степной зоне: а) в разнотравной степи обнаружен на открытых склонах и дне балок, в пойменных широколиственных лесах (на полянах и опушках) и на пойменных лугах; б) в типчаково-ковыльной степи встречался на сухих лугах; в) в полевой степи не найден. Наиболее широко распространен в лесостепи и в разнотравно-типчаково-ковыльной степи. Обычный вид.

14. *Pullus auritus* Thunb. — степной мезофил. В лесной зоне был найден под древесным пологом и в сосновом лесу. В лесостепной зоне встречался во всех биотопах, количественно преобладает на сухих лугах. В степной зоне: а) в разнотравной степи обнаружен на открытых склонах и дне балок, в байрачных и пойменных широколиственных лесах, на пойменных лугах; б) в типчаковой степи найден на открытых склонах балок со степной растительностью и в долинах рек (в широколиственных лесах и на пойменных лугах); в) в полевой степи встречался в «сагах». Обычный вид.

15. *Pullus subvillosus* Goeze. — лесной мезофил. В лесной зоне отмечен в широколиственных лесах. В лесостепной зоне найден в пойменных лесах. В степной зоне: а) в разнотравной степи широко распространен на открытых склонах балок, в байрачных и пойменных широколиственных лесах, на пойменных лугах; б) в типчаково-ковыльной степи обнаружен на посевах сельскохозяйственных культур, в лесополосах на плато, в пойменных широколиственных лесах и на сырых лугах; в) в полевой степи найден в «сагах» с древесной и кустарниковой растительностью. Наиболее широко распространен в разнотравной степи. Обычный вид.

16. *Pullus impexus* Muls. — лесной мезофил. Очень редкий вид на территории Левобережной Украины. Обнаружен в южной части лесостепной зоны (в бору на папоротнике) и в полынно-типчаково-ковыльной степи (в «сагах» с древесной и кустарниковой растительностью).

17. *Pullus testaceus* Motsch. — лесной мезофил. В лесной зоне не найден. В лесостепной зоне обнаружен в широколиственных лесах на плато, на посевах сельскохозяйственных культур, в пойменных широколиственных лесах, на пойменных лугах; в массе отмечен в бору на папоротнике. В степной зоне: а) в разнотравной степи встречался на посевах сельскохозяйственных культур, на открытых склонах и дне балок, в байрачных лесах и на сырых пойменных лугах; б) в типчаково-ковыльной степи найден на посевах сельскохозяйственных культур и в лесостепи на плато; в) в полевой степи — на солончаках и в «сагах» с древесной и кустарниковой растительностью. Наиболее широко распространен в разнотравной степи. Обычный вид.

18. *Pullus suturalis* Thunb. — степной мезофил. В лесной зоне найден в сосновых лесах. В лесостепной зоне отмечен в пойменных лесах (на полянах и опушках) и в массе

в бору на папоротниках. В степной зоне: а) в разнотравной степи обнаружен на открытых склонах и дне балок и на сырых пойменных лугах; б) в типчаково-ковыльной степи встречен на опушках лесополос на плато; в) в полынной степи — в «сагах» с древесной и кустарниковой растительностью. Обычный вид.

19. *Pullus pallidivestis* Muls. — луговой мезофил. В лесной зоне не отмечен. В лесостепной зоне найден в южной части на сухих пойменных лугах. В степной зоне: а) в разнотравной степи обнаружен на понижениях в степи на плато, на открытых склонах и дне балок и на сырых пойменных лугах; б) в типчаково-ковыльной степи встречался на посевах сельскохозяйственных культур; в) в полынной степи не найден. Обычный вид.

20. *Scymnus nigrinus* Kug. — лесной мезофил. Для лесной зоны данных нет. В лесостепной зоне найден в широколиственных лесах на плато, на дне балок, на сырых пойменных лугах и в бору. В степной зоне: а) в разнотравной степи обнаружен в байрачных лесах (под древесным пологом), в пойменных широколиственных лесах (на полянах и опушках), на сырых пойменных лугах; б) в типчаково-ковыльной степи не найден; в) в полынной степи был зарегистрирован на «реликтовых» участках с сохранившейся северной растительностью. Редкий вид.

21. *Scymnus frontalis* Fabr. — эврибионтный мезофил. В лесной зоне не найден. В лесостепной зоне широко распространен во всех биотопах, количественно преобладает на посевах сельскохозяйственных культур и на открытых склонах балок. В степной зоне: а) в разнотравной степи — повсеместно, предпочтительно на открытых склонах балок и на сырых пойменных лугах; б) в типчаково-ковыльной степи — почти во всех биотопах (отсутствует в степи на плато и на склонах южной экспозиции), преобладает на посевах сельскохозяйственных культур; в) в полынной степи найден в песчаной степи и в «сагах». Массовый вид.

22. *Scymnus apetzi* Muls. — степной мезофил. В лесной зоне не найден. В лесостепной зоне обнаружен в степи на плато, на открытых склонах и дне балок и на сырых пойменных лугах. В степной зоне: а) в разнотравной степи — повсеместно, предпочтительно на меловых склонах балок и береговых склонах; б) в типчаково-ковыльной степи на посевах сельскохозяйственных культур, на открытых склонах балок, на полянах и опушках широколиственных пойменных лесов и на сухих лугах в долинах рек; в) в полынной степи приурочен к «сагам». Обычный вид.

23. *Scymnus rubromaculatus* Goeze — лесной мезофил. В лесной зоне не зарегистрирован. В лесостепной зоне найден на полянах и опушках широколиственных лесов на плато. В степной зоне обнаружен в разнотравной степи на полянах и опушках байрачных лесов. Редкий вид.

24. *Scymnus interruptus* Goeze — лесной мезофил. В лесной зоне не найден. В лесостепной зоне обнаружен в южной части на открытых склонах балок. В степной зоне: а) в разнотравной степи отмечен на понижениях в степи и на полянах и опушках байрачных лесов; б) в типчаковой степи не найден; в) в полынной степи встречен на берегу моря. Редкий вид.

25. *Scymnus abietis* Payk. — лесной мезофил. В лесной зоне отмечен в сосновых лесах. В лесостепной зоне найден в широколиственных лесах на плато (на древесной растительности) и в байрачных лесах (на полянах и опушках). В степной зоне обнаружен только в разнотравной степи в байрачных лесах и на дне балок. Редкий вид.

26. *Sidis biguttatus* Muls. — Херсон (Н. П. Дядечко). Редко.

27. *Nephus bipunctatus* Bris. — луговой мезофил. В лесной зоне не найден. В лесостепной зоне обнаружен в южной части на открытых склонах балок. В степной зоне: а) в разнотравной степи отмечен на открытых склонах и дне балок; б) в типчаково-ковыльной степи не зарегистрирован; в) в полынной степи приурочен к «сагам». Обычный вид.

28. *Nephus quadrimaculatus* Herbst — степной мезофил. В лесной зоне не найден. В лесостепной зоне обнаружен на пойменных сухих лугах. В степной зоне: а) в разнотравной степи встречался в лесополосах на плато (на опушках), на полянах и опушках байрачных лесов, на открытых склонах балок и в широколиственных пойменных лесах; б) в типчаково-ковыльной степи отмечен на опушках лесополос на плато и на сырых пойменных лугах; в) в полынной степи не найден. Обычный вид.

29. *Nephus redtenbacheri* Muls. — степной мезофил. В лесной зоне не найден. В лесостепной зоне отмечен в южной части на открытых склонах балок. В степной зоне обнаружен в разнотравной степи на дне балок и сырых пойменных лугах; для Херсона отмечен Н. Дядечко. Редкий вид.

30. *Clitostethus arcuatus* Rosse. Херсон. (Н. П. Дядечко). Очень редко.

31. *Hyperaspis reppensis* Herbst. — эврибионтный мезофил. В лесной зоне не найден. В лесостепной зоне встречается в широколиственных лесах на плато (на полянах и опушках), в степи на плато, в байрачных лесах (под древесным пологом), на открытых склонах и дне балок, в широколиственных пойменных лесах (на полянах и опушках), на сырых пойменных лугах и в бору. В степной зоне: а) в разнотравной степи — повсеместно; б) в типчаково-ковыльной степи — редко (на опушках лесополос на плато и на сырых пойменных лугах); в) в полынной степи приурочен к «сагам» с луговой растительностью. Обычный вид.

32. *Hyperaspis campestris* Herbst — эврибионтный мезофил. В лесной зоне отмечен в широколиственных лесах. В лесостепной зоне найден в широколиственных лесах на плато (на полянах и опушках) и на открытых склонах балок. В степной зоне: а) в разнотравной степи широко распространен, преобладает на открытых склонах балок; б) в типчаково-ковыльной степи редок (найден на открытых склонах балок и

на полянах и опушках пойменных широколиственных лесов); в) в полевой степи не найден. Обычный вид.

33. *Oxynychus erythrocephalus* Fabr. — степной мезофил. В лесной зоне отмечен в широколиственных лесах (Н. П. Дядечко). В лесостепной зоне найден в степи на плато и на посевах сельскохозяйственных культур, на открытых склонах и дне балок и в бору. В степной зоне: а) в разнотравной степи встречается на полянах и опушках байрачных лесов, на дне балок и в бору; б) в типчаково-ковыльной степи очень редок, обнаружен на полянах и опушках пойменных лесов; в) в полевой степи, найден в песчаной степи. Количественно преобладает в лесостепной зоне. Обычный вид.

34. *Hippodamia 13-punctata* L. — гигрофил. В лесной зоне найден на пойменных лугах. В лесостепной зоне встречается на полянах и опушках широколиственных лесов на плато, на открытых склонах и дне балок, на полянах и опушках пойменных лесов, на пойменных лугах и в бору. В степной зоне: а) в разнотравной степи обнаружен на посевах сельскохозяйственных культур, на полянах и опушках пойменных широколиственных лесов и на пойменных лугах; б) в типчаково-ковыльной степи отмечен в массе на посевах сельскохозяйственных культур и сырых пойменных лугах и болотах; в) в полевой степи приурочен к «сагам», встречается на голых побережьях. Наиболее часто встречался в лесостепной зоне. Обычный вид.

35. *Hippodamia 7-maculata* Deg. — гигрофил. Встречался в средней части лесостепи на сырых лугах и болотах и в типчаково-ковыльной степи на посевах сельскохозяйственных культур. Очень редкий вид.

36. *Anisosticta 19-punctata* L. — гигрофил. В лесной зоне найден на сырых лугах и болотах. В лесостепной зоне встречался на полянах и опушках пойменных лесов и на пойменных лугах. В степной зоне: а) в разнотравной степи найден в нагорных дубравах и на сырых лугах и болотах; б) в типчаково-ковыльной степи отмечен только на посевах сельскохозяйственных культур; в) в полевой степи был найден на голых побережьях. Обычный вид.

37. *Semiadalia 11-notata* Schneid. — степной мезофил. В лесной зоне не найден. В лесостепной зоне обнаружен в средней и южной части под древесным пологом в широколиственных лесах на плато, на открытых склонах балок и на сухих пойменных лугах. В степной зоне: а) в разнотравной степи широко распространен, преобладает на открытых склонах балок и на сухих лугах; б) в типчаково-ковыльной степи отмечен на сухих пойменных лугах; в) в полевой степи не найден. Обычный вид.

38. *Adonia variegata* L. — эврибионт. В лесной зоне не найден. В лесостепной зоне широко распространен, преобладает на посевах сельскохозяйственных культур и на открытых склонах балок. В степной зоне — повсеместно, предпочитает: степные участки на плато, посева сельскохозяйственных культур, открытые склоны и дно балок, пойменные луга. Массовый вид.

39. *Aphidecta oblitterata* L. — Херсон (Г. Г. Якобсон).

40. *Bulaea lichatschovi* Humm. — степной ксерофил. В лесной и лесостепной зонах не встречался. В степной зоне: а) в разнотравной степи — широко распространен, преобладает на склонах южной экспозиции, отсутствует в пойменных лесах и на сырых лугах; б) в типчаково-ковыльной степи найден в степи на плато, на посевах сельскохозяйственных культур, на полянах и опушках широколиственных пойменных лесов и на сухих лугах; в) в полевой степи — повсеместно, типичный обитатель. Обычный вид.

41. *Tytthaspis 16-guttata* L. — луговой мезофил. В лесной зоне найден на полянах и опушках широколиственных лесов. В лесостепной зоне встречается в широколиственных лесах на плато и в «байрачных» лесах (под древесным пологом, на полянах и опушках), на открытых склонах балок, в широколиственных пойменных лесах, на пойменных лугах и в бору. В степной зоне: а) в разнотравной степи широко распространен, преобладает на дне балок и на пойменных лугах; б) в типчаково-ковыльной степи обнаружен на опушках лесополос на плато, на открытых склонах балок, в широколиственных пойменных лугах (под древесным пологом), на пойменных лугах; в) в полевой степи приурочен к «сагам». Обычный вид.

42. *Adalia bipunctata* L. — лесной мезофил. В лесной зоне повсеместно. В лесостепной зоне широко распространен в широколиственных лесах и на пойменных лугах. В степной зоне: а) в разнотравной степи широко распространен в широколиственных лесах и на пойменных лугах; б) в типчаково-ковыльной степи приурочен к долинам рек (в лесах и на лугах); в) в полевой степи найден на берегу моря.

43. *Adalia 10-punctata* L. — лесной мезофил. В лесной зоне найден в широколиственных лесах. В лесостепной зоне обнаружен на полянах и опушках широколиственных лесов на плато и на посевах сельскохозяйственных культур. В степной зоне: а) в разнотравной степи отмечен в байрачных лесах, в широколиственных пойменных лесах и в борах; б) в типчаково-ковыльной степи встречался на посевах сельскохозяйственных культур и на сырых пойменных лугах; в) в полевой степи не зарегистрирован. Обычный вид.

44. *Coccinella 5-punctata* L. — луговой мезофил. В лесной зоне отмечен на полянах и опушках широколиственных лесов. В лесостепной зоне найден на дне балок, на древесной растительности в пойменных широколиственных лесах и на пойменных лугах. В степной зоне обнаружен только в разнотравной степи на открытых склонах балок и в пойменных широколиственных лесах. Обычный вид.

45. *Coccinella lutschniki* Dobrz. — луговой мезофил. В лесной зоне не найден. В лесостепной зоне обнаружен в южной части на сырых лугах. В степной зоне отмечен

только в разнотравной степи в байрачных лесах, в широколиственных пойменных лесах и на сырых пойменных лугах. Редкий вид.

46. *Coccinella 7-punctata* L. — эврибионт. Встречается повсеместно во всех зонах, предпочитает пойменные луга и посевы сельскохозяйственных культур. Массовый вид.

47. *Coccinella pontica* Dobrz. Отмечен только в полынно-типчаково-ковыльной степи на побережье Черного моря. Очень редкий вид.

48. *Coccinella 11-punctata* L. — степной мезофил. Найден в типчаково-ковыльной степи (на посевах сельскохозяйственных культур) и в полынной степи (берег моря). Редкий вид.

49. *Coccinella hieroglyphica* L. — гигофил. Найден в лесной зоне и на юге лесостепной зоны на сфагновых болотах. Для Иаюма отмечен Н. Дядечко. Редкий вид.

50. *Coccinella divaricata* L. — степной мезофил. В лесной зоне не найден. В лесостепной зоне встречается в широколиственных лесах на плато (на полянах и опушках), в степи на плато, в байрачных лесах (на полянах и опушках), на открытых склонах балок, на сухих пойменных лесах и в бору. В степной зоне: а) в разнотравной степи широко распространен, преобладает на плакорных участках степи, на открытых склонах широколиственных лесов, встречается на плакорных участках степи, на открытых склонах балок, на береговых склонах и сухих лугах; б) в типчаково-ковыльной степи отмечен Н. Дядечко; в) в полынной степи приручен к «сагам». Обычный вид.

51. *Coccinula 14-pustulata* L. — луговой мезофил. В лесной, лесостепной зонах и в разнотравно-типчаково-ковыльной степи — повсеместно, предпочитает открытые участки (степь, открытые склоны балок, пойменные луга, посевы сельскохозяйственных культур). В типчаково-ковыльной степи в массе встречается на посевах сельскохозяйственных культур, а в основном приручен к долинам рек. В полынной степи найден в «сагах». Массовый вид.

52. *Coccinula sinuatomarginata* Fabr. — степной ксерофил. В лесной зоне не встречается. В лесостепной зоне найден в средней и южной частях на посевах сельскохозяйственных культур и на открытых склонах балок южной экспозиции. В степной зоне: а) в разнотравной степи широко распространен, предпочитает плакорные участки степи на плато, открытые склоны балок и береговые склоны; б) в типчаково-ковыльной степи обнаружен на посевах сельскохозяйственных культур и на сухих лугах; в) в полынной степи отмечен на степных участках и солончаках. Обычный вид.

53. *Synharmonia conglobata* L. — лесной мезофил. В лесной зоне найден в широколиственных лесах. В лесостепной зоне обнаружен в широколиственных лесах на плато (на древесной растительности), в байрачных лесах и в бору. В степной зоне: а) в разнотравной степи встречается в байрачных лесах, на открытых склонах балок, в широколиственных лесах в долинах рек и на пойменных лугах; б) в типчаково-ковыльной степи отмечен на посевах сельскохозяйственных культур, в широколиственных пойменных лесах и на пойменных лугах; в) в полынной степи не зарегистрирован. Обычный вид.

54. *Synharmonia lincea* A. O'L. Херсон (Н. П. Дядечко).

55. *Halysia 16-guttata* L. — лесной мезофил. Найден в лесной зоне в широколиственных лесах, а также отмечен в типчаково-ковыльной степи в пойменных широколиственных лесах. Редкий вид.

56. *Harmonia quadripunctata* Pont. — лесной мезофил. В лесной зоне найден в сосновых лесах. В лесостепной зоне обнаружен на посевах сельскохозяйственных культур. В степной зоне отмечен только в разнотравной степи в широколиственных лесах. Обычный вид.

57. *Sospita 20-guttata* L. — лесной мезофил. Найден только в подзоне разнотравно-типчаково-ковыльной степи в широколиственных пойменных лесах. Редкий вид.

58. *Thea 22-punctata* L. — луговой мезофил. В лесной зоне найден в широколиственных лесах. В лесостепной зоне и в разнотравной степи — повсеместно. В типчаково-ковыльной степи широко распространен, отсутствует в степи на плато и на сухих песках. В полынной степи приручен к «сагам». Массовый вид.

59. *Calvia 10-guttata* L. — лесной мезофил. В лесной зоне отмечен в широколиственных лесах. В лесостепной зоне найден в широколиственных лесах на плато, на сырых пойменных лугах и в бору. Редкий вид.

60. *Calvia 14-guttata* L. — лесной мезофил. В лесной зоне отмечен в широколиственных лесах. В лесостепной зоне найден в широколиственных лесах на плато, в байрачных лесах, в широколиственных пойменных лесах. В степной зоне обнаружен в разнотравной степи, где приручен к байрачным и широколиственным пойменным лесам и к пойменным лугам; Обычный вид.

61. *Calvia 15-guttata* Fabr. — лесной мезофил. Найден только в лесостепной зоне в широколиственных лесах на плато. Редкий вид.

62. *Propylaea 14-punctata* L. — луговой мезофил. В лесной и лесостепной зонах и в разнотравной степи — повсеместно. В типчаково-ковыльной степи широко распространен, отсутствует в степи на плато и на сухих песках. В полынной степи приручен к «сагам». Массовый вид.

63. *Paramysia oblongoguttata* L. — лесной мезофил. Отмечен только в лесной зоне в сосновых лесах. Редкий вид.

64. *Anatis ocellata* L. — лесной мезофил. Отмечен в лесной зоне (в сосновых лесах) и в разнотравной степи (на сырых пойменных лугах). Редкий вид.

65. *Vibidia 12-guttata* Poda — эврибионтный мезофил. В лесной зоне отмечен в широколиственных лесах (Н. Дядечко). В лесостепной зоне встречается в широколиственных лесах на плато, в широколиственных лесах и на сухих лугах. В степной

Распределение жуков сем. *Coccinellidae* по ландшафтно-климатическим зонам
Левобережной Украины

№ п. п.	Биотопы	Лесная зона	Лесостепная зона			Степная зона		
			северная часть	средняя часть	южная часть	разнотравная степь	типчаково-ковыльная степь	полюнная степь
1	<i>Subcoccinella 24-punctata</i> L.	+	+	+	+	+	+	+
2	<i>Platynaspis luteorubia</i> Goeze	++	+	+	+	+	+	+
3	<i>Chilocorus bipustulatus</i> L.	++	+	+	+	+	+	+
4	<i>Ch. renipustulatus</i> Sriba	+	+	+	+	+	+	+
5	<i>Exochomus quadripustulatus</i> L.	+	+	+	+	+	+	+
6	<i>E. flavipes</i> Thunb.	+	+	+	+	+	+	+
7	<i>E. melanocephalus</i> Lubk.	+	+	+	+	+	+	+
8	<i>Coccidula scutellata</i> Herbst	+	+	+	+	+	+	+
9	<i>C. rufa</i> Herbst.	+	+	+	+	+	+	+
10	<i>Lithophilus connatus</i> Ponz.	+	+	+	+	+	+	+
11	<i>Stethorus punctillum</i> Ws.	+	+	+	+	+	+	+
12	<i>Pullus ferrugatus</i> Moll.	+	+	+	+	+	+	+
13	<i>P. haemorrhoidalis</i> Herbst	+	+	+	+	+	+	+
14	<i>P. auritus</i> Thunb.	+	+	+	+	+	+	+
15	<i>P. subvillosus</i> Goeze	+	+	+	+	+	+	+
16	<i>P. impezus</i> Muls.	+	+	+	+	+	+	+
17	<i>P. testaceus</i> Motsch.	+	+	+	+	+	+	+
18	<i>P. suturalis</i> Thunb.	+	+	+	+	+	+	+
19	<i>P. pallidivestis</i> Muls.	+	+	+	+	+	+	+
20	<i>Scymnus nigrinus</i> Kug.	+	+	+	+	+	+	+
21	<i>S. frontalis</i> Fabr.	+	+	+	+	+	+	+
22	<i>S. apetzi</i> Muls.	+	+	+	+	+	+	+
23	<i>S. rubromaculatus</i> Goeze	+	+	+	+	+	+	+
24	<i>S. interruptus</i> Goeze	+	+	+	+	+	+	+
25	<i>S. abietis</i> Payk.	+	+	+	+	+	+	+
26	<i>Sidis biguttatus</i> Muls.	+	+	+	+	+	+	+
27	<i>Nephus bipunctatus</i> Bris.	+	+	+	+	+	+	+
28	<i>N. quadrimaculatus</i> Herbst	+	+	+	+	+	+	+
29	<i>N. redtenbacheri</i> Muls.	+	+	+	+	+	+	+
30	<i>Clitostethus arcuatus</i> Rosse	+	+	+	+	+	+	+
31	<i>Hyperaspis reppensis</i> Herbst	+	+	+	+	+	+	+
32	<i>H. campestris</i> Herbst	+	+	+	+	+	+	+
33	<i>Ozynychus erythrocephalus</i> Fabr.	+	+	+	+	+	+	+
34	<i>Hippodamia 13-punctata</i> L.	+	+	+	+	+	+	+
35	<i>H. 7-maculata</i> Deg.	+	+	+	+	+	+	+
36	<i>Anisosticta 19-punctata</i> L.	+	+	+	+	+	+	+
37	<i>Semiadalia 11-notata</i> Schneid.	+	+	+	+	+	+	+
38	<i>Adonia variegata</i> Goeze	+	+	+	+	+	+	+
39	<i>Aphidecta oblitterata</i> L.	+	+	+	+	+	+	+
40	<i>Bulaea lichatschovi</i> Humm.	+	+	+	+	+	+	+
41	<i>Tythaspis 16-guttata</i> L.	+	+	+	+	+	+	+
42	<i>Adalia bipunctata</i> L.	+	+	+	+	+	+	+
43	<i>A. 10-punctata</i> L.	+	+	+	+	+	+	+
44	<i>Coccinella 5-punctata</i> L.	+	+	+	+	+	+	+
45	<i>C. lutschniki</i> Dobrzh.	+	+	+	+	+	+	+
46	<i>C. septempunctata</i> L.	+	+	+	+	+	+	+
47	<i>C. pontica</i> Dobrzh.	+	+	+	+	+	+	+
48	<i>C. 11-punctata</i> L.	+	+	+	+	+	+	+
49	<i>C. hieroglyphica</i> L.	+	+	+	+	+	+	+
50	<i>C. divaricata</i> A. Ol.	+	+	+	+	+	+	+
51	<i>Coccinula 14-pustulata</i> L.	+	+	+	+	+	+	+
52	<i>C. sinuatomarginata</i> Fabr.	+	+	+	+	+	+	+
53	<i>Synharmonia conglobata</i> L.	+	+	+	+	+	+	+
54	<i>S. lincea</i> A. Ol.	+	+	+	+	+	+	+
55	<i>Halyzia 16-guttata</i> L.	+	+	+	+	+	+	+
56	<i>Harmonia quadripunctata</i> Pont.	+	+	+	+	+	+	+
57	<i>Sospita 20-guttata</i> L.	+	+	+	+	+	+	+
58	<i>Thea 22-punctata</i> L.	+	+	+	+	+	+	+
59	<i>Calvia 10-guttata</i> L.	+	+	+	+	+	+	+
60	<i>C. 14-guttata</i> L.	+	+	+	+	+	+	+
61	<i>C. 15-guttata</i> Fabr.	+	+	+	+	+	+	+

№ п. п.	Биотопы	Лесная зона	Лесостепная зона			Степная зона		
			северная часть	средняя часть	южная часть	разнотравная степь	типчаково-ковыльная степь	полынная степь
62	<i>Propylaea 14-punctata</i> L.	+	+	+	+	+	+	+
63	<i>Paramysia oblongoguttata</i> L.	+	—	—	—	—	—	—
64	<i>Anatis ocellata</i> L.	+	—	—	—	+	—	—
65	<i>Vibidia 12-guttata</i> Poda	+	—	+	+	+	—	—
66	<i>Myrrha 18-guttata</i> L.	+	—	—	—	—	—	—

зоне: а) в разнотравной степи найден в лесополосах на плато, в байрачных лесах на открытых склонах балок и на сырых пойменных лугах; б) в типчаково-ковыльной степи не зарегистрирован. Наиболее часто встречался в лесостепной зоне. Обычный вид.

66. *Myrrha 18-guttata* L. — лесной мезофил. Нами найден только в лесной зоне в сосновых лесах. Редкий вид.

Таким образом, виды, обнаруженные на территории Левобережной Украины, по отношению к определенным условиям влажности распределяются следующим образом: ксерофилы (4 вида), степные мезофилы (9 видов), луговые мезофилы (10 видов), лесные мезофилы (25 видов), гигрофилы (6 видов), эврибионтные мезофилы (4 вида), эврибионты (2 вида), виды с невыделенной экоформой (6). Преобладают мезофильные формы (44 вида).

В зоогеографическом отношении вышеуказанные виды подразделяются так: европейские, не выходящие за пределы Европы (10 видов): *Pullus impexus*, *Scymnus nigrinus*, *S. abietis*, *Nephus redtenbacheri*, *Coccinella saucerotti lutchniki* Dobrz., *Hyperaspis campestris*, *Sospita 20-guttata*, *Harmonia 4-punctata*, *Lithophilus connatus*, *Aphidecta oblitterata*; европейско-сибирские (12 видов): *Subcoccinella 24-punctata*, *Coccidula scutellata*, *Coccidula rufa*, *Pullus haemorrhoidalis*, *Scymnus frontalis*, *S. apetzi*, *S. interruptus*, *Nephus 4-maculatus*, *Tythaspis 16-guttata*, *Coccinella hieroglyphica*, *Myrrha 18-guttata*, *Exochomus 4-pustulatus*; европейские, распространенные до Средней Азии (8 видов): *Pullus auritus*, *Scymnus rubromaculatus*, *Hyperaspis reppensis*, *Semiadalia 11-notata*, *Thea 22-punctata*, *Platynaspis luteorubra*, *Exochomus flavipes*, *Nephus bipunctatus*; средиземноморские (8 видов): *Pullus testaceus*, *P. pallidivestis*, *P. subvillosus*, *Coccinula sinuatmarginata*, *Sidis biguttatus*, *Clitostethus arcuatus*, *Synharmonia lincea*, *Oxynychus erythrocephalus* (древнесредиземноморский); транспалеарктические (16 видов): *Stethorus puctillum*, *Pullus ferrugatus*, *P. suturalis*, *Hippadamia 7-maculata*, *Adalia 10-punctata*, *Coccinella 5-punctata*, *C. divaricata*, *Coccinula 14-pustulata* *Halyzia 16-guttata*, *Vibidia 12-guttata*, *Calvia 10-guttata*, *C. 15-guttata*, *Anatis ocellata*, *Chilocorus bipustulatus*, *Ch. renipustulatus*, *Paramysia oblongoguttata*; южнопалеарктические (1 вид); *Bulaea lichatschovi*; голарктические (6 видов): *Hippodamia 13-punctata*, *Anisosticta 19-punctata*, *Adalia bipunctata*, *Coccinella 11-punctata*, *Synharmonia conglobata*, *Calvia 14-guttata*; виды, распространенные в Палеарктике и Эфиопской области (1 вид): *Propylaea 14-punctata*; виды, распространенные в Палеарктике и Индо-Малайской области (2 вида): *Adonia variegata* и *Coccinella 7-punctata*; эндемики Украины (1 вид): *Coccinella pontica* Dobrz. (тяготеющий к средиземноморским); среднеазиатские (1 вид): *Exochomus melanocephalus*. Таким образом, наиболее богато представлен европейский элемент (30 видов), за которыми следуют транспалеарктические виды и виды, распространенные, кроме Палеарктики, в других областях восточного полушария (20 видов), средиземноморские виды (9 видов, в том числе 1 эндемик), голарктические (6 видов) и среднеазиатские (1 вид).

ВЫВОДЫ

В пределах Левобережной Украины отмечено 66 видов жуков-кокци-
нелид. Характерно преобладание мезофильных форм (44 вида).

В зоогеографическом отношении наиболее богато в фауне рассматри-
ваемой территории представлены европейские, транспалеарктические
и средиземноморские виды.

ЛИТЕРАТУРА

- Дядечко Н. П. 1954. Кокцинеллиды Украинской ССР.
Медведев С. И. 1957. Опыт экологозоогеографического районирования Украины
на основе изучения энтомофауны. Тр. НИИ биологии Харьковского универ-
ситета, 27 : 5—24.
Медведев С. И. 1966. О зоогеографических особенностях энтомофауны Харь-
ковской области. Природные и трудовые ресурсы Левобережной Украины и их
использование. VII : 309—313.
Медведев С. И. 1954. Особенности распространения некоторых экологических
форм насекомых в различных ландшафтно-географических зонах Украины.
Зоолог. журн., 33, 6 : 1245—1263.
Якобсон Г. Г. 1905—1915. Жуки России и Западной Европы : 669—687.

Харьковский государственный университет,
Харьков.